



## Krisensicheres LTE von BLUnet

### Die Herausforderung

Die Verfügbarkeit der Mobilfunkkommunikation – insbesondere von LTE respektive 4G – kann heute durch verschiedene Szenarien erheblich beeinträchtigt werden:

- **Überlast**

Grosse Menschenansammlungen bei planbaren oder auch nicht geplanten Ereignissen wie Grossveranstaltungen oder Grossereignisse bringen die Mobilfunknetze an ihre Belastungs- und Kapazitätsgrenze. Sowohl der Zugriff als auch die verfügbaren Datenraten brechen zusammen.

- **Stromausfälle**

Lokale, regionale oder auch schweizweite Stromausfälle führen dazu, dass die Mobilfunkkommunikation in der betroffenen Region innerhalb weniger als einer Stunde komplett zum Erliegen kommt. Die heutigen Mobilfunknetze sind aufgrund des Kostendrucks in der Regel nicht auf längere Autonomiezeiten ausgelegt.

- **Unzureichende Abdeckung**

Treten nicht geplante Ereignisse in Regionen mit unzureichender Mobilfunk-Netzabdeckung auf, oder wurde die vorhandene Mobilfunkinfrastruktur durch ein Ereignis zerstört, ist eine ausreichende Versorgung nicht mehr gewährleistet.

### Unsere Lösung

BLUnet arbeitet für den Service «BLUnet Public Safety LTE» eng mit dem langjährigen Partner und Mobilfunkprovider Sunrise zusammen, denn Sunrise bietet BLUnet das beste und zuverlässigste Mobilfunknetz der Schweiz in Kombination mit den schnellsten mobilen Datenverbindungen. Dieser Service zeichnet sich aus durch

- **Höchste Priorisierung**

BLUnet Kunden erhalten im Sunrise Mobilfunknetz bei einer allfälligen Überlast die höchste Priorisierung für Telefonie und mobile Datendienste (sowohl outdoor als auch indoor).

- **Hervorragende Abdeckung**

Dank einer führenden Flächenabdeckung mit 4G stehen BLUnet Kunden jederzeit die modernsten Sprach- und Datenkommunikationsdienste zur Verfügung.

### Zudem bietet BLUnet verschiedene Zusatzlösungen:

- **Ad-hoc-Lösungen**

Um den Rettungs- und Sicherheitsdiensten bei sowohl geplanten Grossveranstaltungen als auch bei unplanbaren Grossereignissen jederzeit eine problemlose Kommunikation zu ermöglichen, verfügt BLUnet über mehrere Möglichkeiten für temporäre Netzwerkerweiterungen.

## Krisensicheres LTE von BLUnet



- **Härtung**

Mit der Härtung der strategisch wichtigen Standorte kann das Sunrise Mobilfunknetz krisen- und ausfallsicher gegen Stromausfälle gemacht werden. Die Härtung ausgewählter Mobilfunkstandorte erfolgt beispielsweise durch zwei unterschiedliche Glasfaser-Anschlüsse, Redundanzen bei der autonomen Stromversorgung mit Batterien, sowie der Installation von redundanten, unterschiedlich ausgerichteten Richtfunkverbindungen.

- **BORS-spezifische LTE-Funktionalitäten**

BLUnet wird seinen Kunden künftig spezielle BORS-spezifische LTE-Zusatzfunktionalitäten wie «Push-to-Talk», Gruppenrufe, «Direct-Mode»-Kommunikation oder auch Broadcasting anbieten.



## Ihre Vorteile

- **Jetzt verfügbar**

BLUnet ist eine jetzt verfügbare Schweizer Lösung, die individuell auf die Kantone abstimmbar ist. Das bedeutet, dass BLUnet-Abonnemente individuell mit Sunrise-Abonnementen zu einem attraktiven Gesamtpaket kombiniert werden können.

- **Höchste ständige Priorisierung**

Unser Produkt «BLUnet Public Safety LTE» verfügt über die höchste Priorisierung im gesamten Mobilfunknetz von Sunrise. Die Datenpriorisierung ist schweizweit und ständig verfügbar; ein Ein- und Ausschalten ist nicht notwendig.

- **Indoor-Versorgungen**

Mit dem Ansatz von BLUnet funktioniert die Priorisierung auch mit den bereits bestehenden Inhouse-Versorgungen ohne jegliche Installationen und Anpassungen.

- **Standart-Optionen**

BLUnet bietet seinen Kunden verschiedene Optionen, um individuelle und spezifische Kundenbedürfnisse abzudecken:

- Ad-hoc-Lösungen
- Möglichkeiten für die Netzhärtung (CH-dunkel-Tauglichkeit)
- Bedürfnisgerechte Bandbreiten-Modelle
- Mitsprache des Kunden bei Netzplanung und der Wartung
- Nutzung neuer BORS-spezifischer LTE-Funktionalitäten.

### Kontaktieren Sie uns

Profitieren Sie von den Möglichkeiten von BLUnet und kontaktieren Sie uns für ein persönliches und unverbindliches Gespräch.

### BLUnet Schweiz AG

Industrie West  
Gass 1  
CH - 5242 Lupfig

Zentrale:  
Tel.: 056 268 61 61  
Fax: 056 268 61 50

E-Mail: [info@blunet.swiss](mailto:info@blunet.swiss)  
[www.blunet.swiss](http://www.blunet.swiss)